Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 34: 7-10 (dicembre 2011) ISSN 1123-6787

Erio Camporesi

Ritrovamento nei dintorni di Forlì di due ascomiceti poco conosciuti

(Ascomycota Venturiaceae, Rhytismataceae)

Riassunto

Vengono segnalate e descritte due specie di ascomiceti di piccola taglia, presenti su foglie morte a terra nei pressi di Forlì: ***Platychora ulmi*** Duval e ***Lophodermium foliicola*** (Fr.) P.F. Cannon & Minter.

Abstract

[*Records of two little known ascomycetes in the vicinity of Forlì*]
Two ascomycetes: ***Platychora ulmi*** Duval and ***Lophodermium foliicola*** (Fr.) P.F. Cannon & Minter, living on fallen dead leaves are reported from the vicinity of Forlì. A description is given.

Key-words. Micromycetes, Pleosporales, Rhytismatales, *Platychora ulmi*, *Lophodermium foliicola.*

Metodi e materiali

Le osservazioni microscopiche sono state effettuate con microscopio B5pt OPTECH (oculari WF 10X/20, obiettivi 100X (immersione ad olio), 40X e 20X) su materiale in vita ed in buono stato di conservazione. I numeri di riferimento dei colori sono tratti da ROYAL BOTANIC GARDEN (1969). Per la verifica dell'amiloidia è stata utilizzata la soluzione di Lugol (iodio 1% + ioduro di potassio 3% + acqua).

Platychora ulmi Duval

Platychora ulmi (Schleicher ex Fries) Petrak ss. Dennis R.W.G 1981
Platychora ulmi (Schleicher ex Fries) Petrak ss. Breitenbach J. & Kränzlin F. 1984
Platychora ulmi (Schleicher ex Duval) Petrak ss. Ellis M.B. & Ellis J.P. 1997
Platychora ulmi (Schleicher : Fries) Petrak ss. Arroyo I. et Al. 1986

Stroma (Fig.1): 2-4 mm di diametro circa, pulvinato, screpolato, color grigio-fumo (34) sino a grigio-topo (35), quasi lucido, con molti loculi pseudoteci neri che emergono dalla screpolature, gregario.
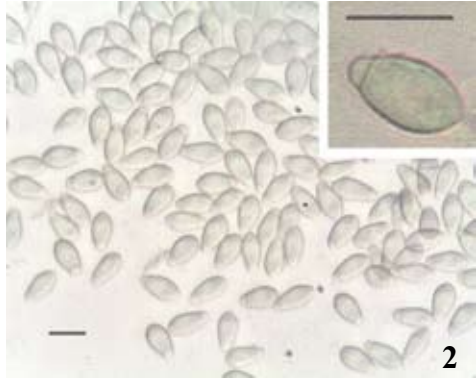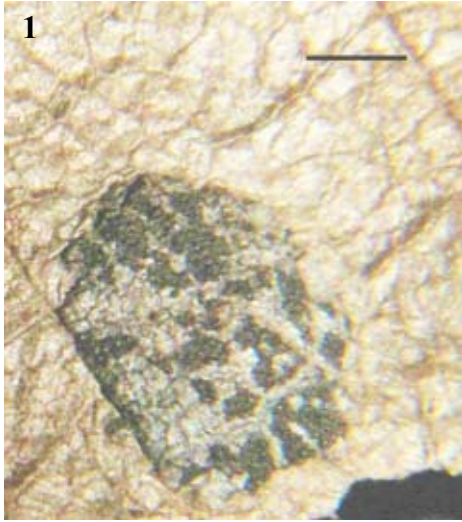
Fig.1 - *Platychora ulmi*: un singolo stroma (barra = 1 millimetro).
Fig.2 - *Platychora ulmi*: ascospore (barra = 10 micron).

Ascospore (Fig.2): 10-12,5x5-5,5 micron, lisce, con un setto vicino ad una estremità, da ialine a debolmente grigio-olivacee (61); all'interno dell'asco le spore sono monoseriate (disposte in una unica fila) ed hanno la cellula più grande orientata verso la cima.

Aschi: sino a 90x7,5-8,5 micron, apice non amiloide (senza pretrattamento con KOH), bitunicati (ovvero con parete ascale composta da due strati distinti), 8-sporici (contengono otto spore ciascuno).

Parafisi: assenti.

Habitat: Ronco di Forlì, su foglie morte a terra di *Ulmus X hollandica*, gennaio 2011.

Nota: il genere *Platychora* (composto da 2 sole specie) appartiene alle Venturiaceae. Alcune caratteristiche di questa famiglia sono: gli ascomi di solito di taglia piccola, più o meno globosi, aggregati sopra o dentro lo stroma, che diventano superficiali a maturità; gli aschi più o meno cilindrici, bitunicati, non blu in composti iodati, di solito 8-sporici; le ascospore variamente pigmentate, di solito asimmetriche, con 1 setto, talvolta con uno strato gelatinoso.

Lophodermium foliicola (Fr.) P.F. Cannon & Minter

Lophodermium hysterioides (Pers.) Sacc.

Apotecio (Fig.3): nero (36), ellissoidale-fusiforme, con una depressione centrale, sino a 0,8x0,5 mm, gregario.
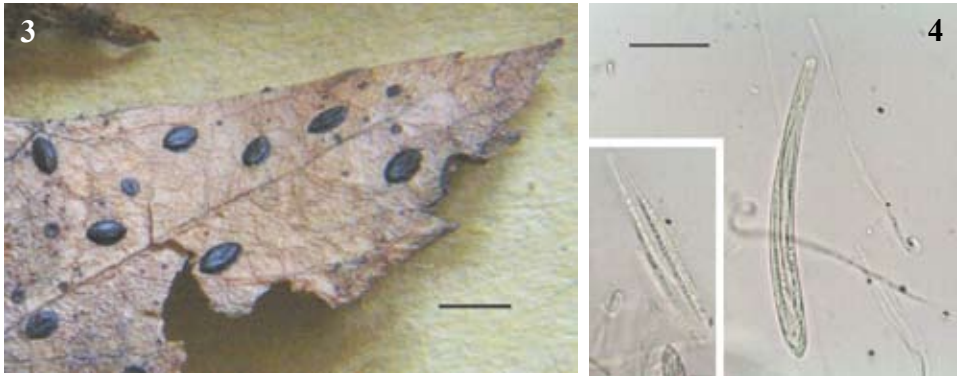
Fig.3 - *Lophodermium foliicola*: alcuni apoteci (barra = 1 millimetro).
Fig.4 - *Lophodermium foliicola*: ascospore (nel riquadro), alcune parafisi con cima arricciata ed un asco con spore all'interno (barra = 20 micron).

Ascospore (Fig.4): 35-40x1-1,5 micron, ialine, spesso con contenuto granulare verdastro (60), da diritte sino ad appena curve, disposte parallelamente nell'asco.

Aschi (Fig4): 70-75x7,5-8 micron, apice non amiloide, 8-sporici, monotunicati.

Parafisi (Fig.4): larghe 1,5 micron circa, ialine o con contenuto interno granulare e verdastro (60), verso la cima non ramificate e non allargate, con cima arricciata (meno di frequente diritte).

Habitat: Vecchiazzano (Forlì), su foglie morte a terra di *Crataegus monogyna*, maggio 2011.

Note: la combinazione dei caratteri tipici della specie può essere: l'habitat (su foglie morte a terra di biancospino), le spore relativamente corte e la maggioranza delle parafisi con cima arricciata. Alcune specie simili sono: *Lophodermium caricinum* che vive su *Carex* ed ha ascospore che arrivano sino a 50 micron di lunghezza e parafisi solo curve in cima, *Lophodermium petiolicola* su venature di foglie e su piccioli morti caduti di *Quercus* che ha apoteci sino a 1,5 mm e spore sino a 50 micron, *Lophiodermium vagulum* su foglie morte a terra di *Rhododendron* con parafisi quasi diritte e spore che arrivano sino a 55 micron di lunghezza.

Nota conclusiva

La possibilità di ritrovare funghi interessanti a cui dedicare un po' di studio non è necessariamente vincolata a trasferte lunghe ed impegnative in luoghi particolari e selvaggi, ma bensì a osservazioni attente, mirate, e meticolose.
Ci vuole molta pazienza ed una buona conoscenza di ciò che si va a ricercare, in particolare occorre sapere in quale potenziale habitat o micro-habitat sia possibile

fare un buon ritrovamento: ciò implica una discreta base di cultura botanica e micologica, il tutto supportato da una buona biblioteca che ci permetta di acquisire le conoscenze necessarie.

Ringraziamenti

Ringrazio tutti gli amici dell' A.M.B. Gruppo Micologico Forlivese "Antonio Cicognani" e dell' A.M.B. Gruppo Micologico "Valle del Savio" di Cesena per l'intenso uso di libri presso le rispettive biblioteche ed in particolare Giancarlo Lombardi per l'aiuto alla determinazione delle piante arboree.

Bibliografia

Breitenbach J. & Kränzlin F., 1984 - Champignons de Suisse, Tome I. *Ascomycetes. Mycologia.* Luzern: 307 pp.

Cannon P.F. & Kirk P.M., 2007 - Fungal Families in the World. *CAB International. Wallingford*; Cambridge: 456 pp.

Dennis R.W.G.,1981 - British ascomycetes. *Cramer*. Vaduz: 585 pp.

Ellis M.B. & Ellis J.P., 1997 - Microfungi on land plants. An identification handbook. New enlarged edition. *The Richmond Publishing Co. Ltd*. Slough: pag 868.

Harroyo I. et al., 1986 - Hongos raros de España. *Boletin Sociedad Mycologica de Madrid* 11(1) 1986 : 115-115.

Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D.W. & Stalphers J.A., 2008 - Ainsworth & Bisby's Dictionary of the fungi. 10th edition. *CAB International.* Oxon: 771 pp.

Medardi G., 2006 - Atlante fotografico degli ascomiceti d'Italia. *A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici*. Vicenza: 454 pp.

Royal Botanic Garden (eds.), 1969 - Flora of British Fungi: Colour Identification Chart. *H.M. Stationery Office Books*. Edinburgh, 6 pp.

Sitografia

http://www.ascofrance.fr/forum/15355/lophodermium-hysterioides-pers-sacc

http://www.ascofrance.fr/forum/15564/platychora-ulmi

http://www.speciesfungorum.org/Names/

Indirizzo dell'autore:

Erio Camporesi
Via Pietro Nenni, 3 I-47121 Forlì FC
e-mail: camporesierio@libero.it